

---

## Ìðĩãðàìèðĩãàìèá

Ìñèáí mag999 - 15.07.2010 08:28

---

Ìðèáá àñàì, ñèàæèòá ìæàèòéñòà ñìãóèè ÿ íáó÷èòüñý ìðĩãðàìèðĩãàìèá, è èàè ìíá ÿòì çãàèèòü.  
Ñìãñèáí àñàì

=====

## Â ìòááò ìá: Ìðĩãðàìèðĩãàìèá

Ìñèáí WinDog - 15.07.2010 11:04

---

Ñììæáø àñèè òááý òýíáò è ÿòìó äëý ìá÷àèà çàááàèñü ÌÉ òìòýáú ATmega8 èèè Attiny2313 è çãàèèè ìðìñòìé ìðĩãðàìèðĩãàìèá ìýòü ìð

=====

## Â ìòááò ìá: Ìðĩãðàìèðĩãàìèá

Ìñèáí Gosha66 - 15.07.2010 11:15

---

WinDog ìèñàè(à):

Ñììæáø àñèè òááý òýíáò è ÿòìó äëý ìá÷àèà çàááàèñü ÌÉ òìòýáú ATmega8 èèè Attiny2313 è çãàèèè ìðìñòìé ìðĩãðàìèðĩãàìèá ìýòü ìð

Áìáðúé ááíü. Áú ñèó÷àéíí ìðĩãðàìèá ìá ìèøèòá, è ìðèìáðó äëý Atmega8 ?

=====

## Â ìòááò ìá: Ìðĩãðàìèðĩãàìèá

Ìñèáí ARV - 15.07.2010 12:13

---

íáó÷èòüñý ìðĩãðàìèðĩãàìèá ììæíí, àñòàñòááííí, ìá áíãè àíðøèè ìáæèáàðò. ìí àííáúá àíáíðý, òðóáíá (òìñòááííüò) ÿòì ñòìèò ìáìàèüò.

Gosha66, ìó, àíìóñòèì, ÿ ìèø è ìðèìáðó äëý èðáúò AVR ìðĩãðàìèá, - è ÷òì? ;)

=====

## Â ìòááò ìá: Ìðĩãðàìèðĩãàìèá

Ìñèáí mag999 - 15.07.2010 17:18

---

WinDog ìèñàè(à):

Ñììæáø àñèè òááý òýíáò è ÿòìó äëý ìá÷àèà çàááàèñü ÌÉ òìòýáú ATmega8 èèè Attiny2313 è çãàèèè ìðìñòìé ìðĩãðàìèðĩãàìèá ìýòü ìð  
Ìáíý ì÷áíü òýíáòü è ÿòìó, àíìðìí á òìì, ÷òì ÿ ìá çíàð ìè ìáííáí ÿçúèà ìðĩãðàìèðĩãàìèá è áíãèèèèèíáí

=====

## Â ìòááò ìá: Ìðĩãðàìèðĩãàìèá

Ìñèáí mag999 - 15.07.2010 17:41

---

ARV ìèñàè(à):

íáó÷èòüñý ìðĩãðàìèðĩãàìèá ììæíí, àñòàñòááííí, ìá áíãè àíðøèè ìáæèáàðò. ìí àííáúá àíáíðý, òðóáíá (òìñòááííüò) ÿòì ñòìèò ìáìàèüò.

Ðìíáí ÿ àèááè á ñáòè ìíìæàñòáí àñýèèò ñàìíó÷èòüèèè ìí ìðĩãðàìèðĩãàìèá, òìèüèí ÿ ìá çíàð ììæíí èì ááðèòü èèè ìáò, ó ìáíý æàèàìè

Ñìááðæèìíá ììñòà ìòðááàèèèèðĩãàìèá: ARV, á: 15.07.2010 20:24

=====

## Â ìòááò ìá: Ìðĩãðàìèðĩãàìèá

Ìñèáí ARV - 15.07.2010 20:24

---

íàò, ó÷-èòü ý íà áîçüíóñü.

Â îòááò íà: Îðíãðàììèðíáàíèá

Íññèáí mag999 - 15.07.2010 22:04

ARV ìèñàè(à):

íàò, ó÷-èòü ý íà áîçüíóñü.

Ðííáí äàèòá ðíáèèóéíòà ðíòýáü íàáíáèò èèè ñüèèò ñàìíó÷-èèèò èèè èòí áîçüíáòñý, òü íàááðíáèà çíááøü íàááæíüð èðááé ñíàñèá äáñèáó íà ñíòáíóñü

Â îòááò íà: Îðíãðàììèðíáàíèá

Íññèáí ARV - 16.07.2010 08:31

éíèää - èó÷-èèè ó÷-èòáèü :) áñòü éíèää òí èè Ááèíáà, òí èè Ááèýááà - ñàìíó÷-èòáèü ðí ìèèðíèíòðíèèáðàì... ãóãè çíááò :)

Â îòááò íà: Îðíãðàììèðíáàíèá

Íññèáí Gosha66 - 16.07.2010 11:43

ARV ìèñàè(à):

Gosha66, íó, áñíòñòèì, ý ðèòó è ðèèáðó äèý èðáüð AVR ðíðáðáìü, - è ÷-òí? ;)

Íó òíááà òí÷-ó, ÷-òíáü áü áçáèýíóèè íà ðíè áíèòíáíò è ñèàçàèè ñáíá íáíáèá í áîçíæííòè ðáàèèèçàòèè. Éóáà ðíæíí ðíðááèòü èè÷-íí á

Â îòááò íà: Îðíãðàììèðíáàíèá

Íññèáí mag999 - 16.07.2010 12:32

ARV ìèñàè(à):

éíèää - èó÷-èèè ó÷-èòáèü :) áñòü éíèää òí èè Ááèíáà, òí èè Ááèýááà - ñàìíó÷-èòáèü ðí ìèèðíèíòðíèèáðàì... ãóãè çíááò :)

Ñíàñèáí çà ñíááò ðííòàðáðñü íàèòè, áüá áü íà ñèàçàèè ìè÷-ááí íà ñ÷-áò (ðáèá èííòðíèý òíèà)èèè ýóí èè÷-ííáí ðáðáèòáðá

Â îòááò íà: Îðíãðàììèðíáàíèá

Íññèáí ARV - 16.07.2010 21:04

Gosha66 ìèñàè(à):

Íó òíááà òí÷-ó, ÷-òíáü áü áçáèýíóèè íà ðíè áíèòíáíò è ñèàçàèè ñáíá íáíáèá í áîçíæííòè ðáàèèèçàòèè. Éóáà ðíæíí ðíðááèòü èè÷-íí á  
èííòíá - ìàèí áàì ñíííáíá? ;)

Â îòááò íà: Îðíãðàììèðíáàíèá

Íññèáí Gosha66 - 18.07.2010 08:32

Õòáèíñü áü áíááñòè áí òíà.

[http://arv.radioliga.com/components/com\\_fireboard/uploaded/files/\\_\\_\\_\\_\\_doc](http://arv.radioliga.com/components/com_fireboard/uploaded/files/_____doc)

x0i nêæàòá?

Ñíááðæèíá ïñòà ïòðááæòèðíááí: Gosh66, á: 21.07.2010 10:10

### Á ïòáàò ìà: Ìðíðàììèðíáàíèá

Íñèáí Toledo - 18.07.2010 23:33

mag999, ý ïñéíñòùð ðàçááèýð ààðó òí-éó çðáíèý, ó-ááíèèíá ïí Ñè äèý AVR ý ïððáñíòððáè óæá àèèèì ìá àèèèì, ñáàèèè áúáíá - òíá. ARV èííá-íí ïæáò èíá -òí ìáúýñíèòù, ïñèàçàòù, ìí ó ìááí òàè æèçè ìá òááòèò ìá ìáó-áíèá áñáíó, ïñýòìó ó ìáíý áááíí áñòù èáè ïñèàçàòù òàèèì áíèááíáì èàè ìù ìáèèá "èèðíè-èèè" ìáúýñíèòù -òí á ìéò çá -òí ìòáá-ááò è èàè ðááíòááò, à ìù óæá ñàìè òíááà ñíí Ì ñááá ýòí àèæó òàè:

áííòñòèì áíò èèðíè-èè ÁÖÍ:

\*\*\*\*

áèà-áèà-áèà óóò ìáèèè òáèñò ïðíðàììù

\*\*\*\*

áàèáá ARV ïñýñíýáò:

ïððáìáíáý ADCIN - ýòí çíá-áíèá èíòíðíá ïðíðàììá ïñé-ááò ñ ÁÖÍ

á ñòðíèá 12 òíðíóèá ïí èíòíðíè ÌÈ áóááò ðáññ-èòùááòù ìóæííá ááì çíá-áíèá è çàíèñùááòù ááí á ïððáìáííóð ADCOUT

á èòíáá ìù èíááì èèðíè-èè è çíááì -òí ìðè ááí áúñíèíáèè ó ìáñ á ïððáìáííè ADCOUT áóááò óæá áíòíáá çíá-áíèá ÁÖÍ

Áàèáá èèðíè-èè áúáíáá ìá èíáèèáòíð

èðàðèíá ïñèíáíèá èóáà èàèáý ìíáá ÌÈ ïñæèð-áíá è ñàì èèðíè-èè:

\*\*\*\*

áèà-áèà-áèà

\*\*\*\*\*

ïñýñíáíèý ARV:

ìðè áúñíèíáíèè ýòíáí "èèðíè-èèá ÌÈ áóááò áúáíáèòù ìá èíáèèáòíð òí -òí ó ìáñ òðáíèòñý á ïððáìáííè ANDOUT

.....

ìó ñíáñòááííí áóíàð -òí òàè èííá-íí ïðíðàììèðíááòù ó-èòñý áóááò ìáñíèíèèí ñíáòèòè-íí, ìí çàòí áííèíá òñáíýáíí.

### Á ïòáàò ìà: Ìðíðàììèðíáàíèá

Íñèáí ARV - 19.07.2010 08:02

À ÈÒÌ ÝÒÈ ÑÀÌÙÁ ÈÈÐÍÈ×ÈÈÈ ÁÁÈÀÒÙ ÁÓÁÁÒ?

òí áñòù "áú ìáì áàèòá èèðíè-èè, ðáñòáíð ìáìáðæòá, ááííèáí ñòðíèèè, à óæ ìù ñàìè ïòìì..." èòí ìá ïñáíáíúò ðááíòáò-òí?

ïðíáèáà à òì, -òí ïí ïðáèèáááííò Toledo ìáðíáó ïñé-èòñý "ðáá àèááí, ðáá áíðááí - òííèè!" òí áñòù èàè òíèùèí, áííòñòèì, ïòðááò ò.á. òìò æá Toledo. à ìí "ìá òíááò" - è á -áì òíááà ñíùñè ááí "ìáó-áíèý"?

ðàç óæ áñíèùèá èááý ìáèíááí "áàçíáíáí" óðíáíý çíáíèè, ááñíèðòíí ìáíáðíáèìíáí äèý ïðíðàììèðíáàíèèý, ïñæáò, èàè ðàç è ñèááóáò ÑÍ

### Á ïòáàò ìà: Ìðíðàììèðíáàíèá

Íñèáí Toledo - 19.07.2010 22:23

ARV ìèñàè(à):

...ìááí ìèáííáðíí è ñííèíèí ìñáàèááòù áñá, -òí ìáíáóíáèì...

ñííèáñáí, ìí ìááí ýòí áàèáòù òàè èàè áú, ìèèòí ìá áàèáè, áñ, -òí áúèíæáíí á èíáòá è ìáíá-àòíí á èíèááò - ýòí áñ, òàèèì ñèíæíúì ý Çá áñ, áðáíý -òí ý ìùðáèñý ìáó-èòñý òíòù -áíó-òí á Ñè ý ïñýè -òí ó èáæáíáí "ó-èòáèý" ñáíè ïñáòíá è áúèèááúááíèð çíáíèè è ìùò èíèáè ìáèùçý ñíðíèòù "Èááí Èááííáè-, ý áíò ìá ïñèíàð áíò á ýòí ìáñòá, ìáúýñíèòá ïñæáèóéñòá ïí-áíó ìáèùçý ñðáçò ìáíèñáòù èííá

À áú, ìá çíàð èííó èàè ìí èè-íí äèý ìáíý áíèùðáý ìðíáèáíá - Ñèíóáèñèñ, ïñèà -òí ìíá áú, ìèááá ìá ïñááàèáñù èðàðèáý ñíðáàèá ïí èíí èàè èç ýòèò ìðááèíæáíèè ñíñòááèòù ðáññèàç, è òí.

### Á ïòáàò ìà: Ìðíðàììèðíáàíèá

Íñèáí ARV - 20.07.2010 09:02

à aña ìòlìó, Toledo, ÷òí áú íá òíòèòá ó÷èòùñý, èàè àań ó÷àò, à aña æáèáàòá, ÷òíáú àań ó÷èèè èàè-òí ì-ìñíááíííó, íá òàè, èàè òíàðáàèèà è ò.í. ñèíáàðè - ýòí ááñááá íá òðíáíá "íý òáíý ìíèíàè ìèíòí". áñèè ó÷èòùñý, òí íááí ó÷èòùñý, à íá áíáíðèòù, ÷òí ó÷àò íá

íáèíòíðúá ááùè ìíèíàòù íá íááí, èò íááí ìðíòí çíàòù. ñíááðøáíí íáò íóæáú çíàòù áñá ìðáàèèà áíðíæííáí áàèæáíèý, íí çíàòù, ÷òí íá ìðíàðáàèèðíáíèý. ìíèíàòù íááí ñíáñáí áðóáíá: èàè ìíòòðíèòù àèáíðèòí, ÷òíáú çáàá÷à ðáøàèàñú íáèèó÷èè ñííííáí. à áíò òòò èíáè

## Â ìòááò íá: Ìðíàðáàèèðíááíèá

Ìñèáí mag999 - 20.07.2010 09:26

Toledo ìèñàè(à):

mag999, ý ìíèííòùð ðàçááèýð áàøó òí÷èó çðáíèý, ó÷ááíèèá ìí Ñè àèý AVR ý ìáðáñíòðáè óæá àèèèí íá àèèèí, ñáàèè àúáíá ÷òí. ARV èííá÷í ìæáò èíá ÷òí íáúýñíèòù, ìíèàçàòù, íí ó íááí òàè æèçíè íá òáàòèò íá íáó÷áíèá áñáíó, ìíýòíó ó íáíý áááíí áñòù èàè ìíèàçàòù òàèè òáèèáíáí èàè ìú íáèèá "èèðíè÷èè" íáúýñíèòù ÷òí á íèò çà ÷òí ìòáá÷áàò è èàè ðááíòáàò, à ìú óæá ñàìè òíááà ñíí Ò ñááá ýòí àèæó òàè:

áííòíòèí áíò èèðíè÷èè AÖI:

\*\*\*\*

áèà-áèà-áèà òòò íáèèè òáèñò ìðíàðáàíù

\*\*\*\*

áàèáá ARV ìíýñíýàò:

ìáðáíáíáý ADCIN - ýòí çíá÷áíèá èíòíðíá ìðíàðáàíà ìíèó÷áàò ñ AÖI

à ñòðíèá 12 òíðíóèà ìí èíòíðíè ÌÈ áóááò ðáññ÷èòùáàòù íóæííá ààí çíá÷áíèá è çàèèñúáàòù ááí á ìáðáíáííóð ADCOUT

à èòíáá ìú èíááí èèðíè÷èè è çíááí ÷òí ìðè ááí áúìíèíáíèè ó íàñ á ìáðáíáííè ADCOUT áóááò óæá áíòíáíá çíá÷áíèá AÖI

Áàèáá èèðíè÷èè áúáíáá íá èíáèèáòíð

èðáòèíá ìíèñáíèá èóáá èàèáý ìíáá ÌÈ ìíáèèð÷áíà è ñàì èèðíè÷èè:

\*\*\*\*

áèà-áèà-áèà

\*\*\*\*\*

ìíýñíáíèý ARV:

ìðè áúìíèíáíèè ýòíáí "èèðíè÷èè ÌÈ áóááò áúáíáèòù íá èíáèèáòíð òí ÷òí ó íàñ òðáíèòñý á ìáðáíáííè ANDOUT

.....

íò ñíáñoááíí áòíàð ÷òí òàè èííá÷í ìðíàðáàèèðíááòù ó÷èòñý áóááò íáñèíèùèí ñíáòèðè÷í, íí çàòí áííèíá óñáíýáíí.

Toledo, ý ñòíáíè ñíáèàñáí íá ñ÷àò "èèðíè÷èè" ìú íá ñíáñáí áíèááíù ìòíòíó, ÷òí èðáè áíáàìè áúó÷èèè ñáíá ááèí, à ìú òíèùèí áçýèè àñá ñòðíèòñý ñ òíðáàèèáíèá íá ÌÈ, ó íáíý ìíííáíá íáíðáàèèáíèá çàùèòá ýéáèòðíáíòóáííáíèý, áíò íáíðèíáð: òáíèíááý çàùèòá, ááøáá íááàðñú ñíííòùð íàèèò áðóçáè èàè ARV è áðóáèò ñíáòèàèèñòíá, àèý ýòíáí è ñíçááí ýòíò ÖIÐÖI ý ìò íááí òíáñòù ìò ñíáòèàèèèòí

## Â ìòááò íá: Ìðíàðáàèèðíááíèá

Ìñèáí Gosha66 - 04.08.2010 15:54

Áíáðúè ááíù ARV

Áèíæèè òáèèèè, ìíñíòðèòá ìíæíí èè ÝÖI ðáàèèçíáàòù. [http://arv.radioliga.com/components/com\\_fireboard/uploaded/files/Opisan](http://arv.radioliga.com/components/com_fireboard/uploaded/files/Opisan)

## Â ìòááò íá: Ìðíàðáàèèðíááíèá

Ìñèáí ARV - 04.08.2010 19:40

à ì÷áíò æ íáèüçý? ìíæíí èííá÷í, òáí áíèáá ìðá÷áááíò èíáàòñý - èòí-òí æ ááèàè :) ý, ìðáááá, ñèèúíí áàòàèúíí íá á÷èòùáàèñý á ìíè

## Â ìòááò íá: Ìðíàðáàèèðíááíèá

Ìñèáí Gosha66 - 05.08.2010 14:21

ARV ìñàè(à):

à ï÷áìó æ íáëüçý? ïæíí éííá÷íí

xòì äëý ýòíáí íáíáóíáèìí? ß á ïðíäðàììèðíáàíèè ííëü.

Ñíááðæèííá ïíñòà ìððááàèèèðíáàíí: Gosh66, á: 05.08.2010 14:23

Á ìòááò ìà: Ìðíäðàììèðíáàíèè

Ííñèáí ARV - 07.08.2010 14:20

äëý ýòíáí íáíáóíáèìí ïáðñòàòù áúòù íóéáí á ïðíäðàììèðíáàíèè :)

Á ìòááò ìà: Ìðíäðàììèðíáàíèè

Ííñèáí Gosh66 - 07.08.2010 20:28

ARV

Áñá ìá÷àèíñü ñ òíáí, ÷òí ý ñíðíñèè ó WinDog ìèøáò èè íí ïðíäðàììèðíáàíèè äëý Atmega8, áú ïíäèèð÷èèèñü á ðàçáíáíð ..." ý ìèøó, à ÷òí?" Ìè÷ááí äðóáíáí ý è íá ìæèääè óñèüøàòü.

Ñíááðæèííá ïíñòà ìððááàèèèðíáàíí: Gosh66, á: 07.08.2010 20:28

Á ìòááò ìà: Ìðíäðàììèðíáàíèè

Ííñèáí Gosh66 - 07.08.2010 20:35

Íá áñý æèçíü çàèáí÷èááòñý ìá ñàéòá <http://arv.radioliga.com>. Áàìèíèñòàòíðü äðóáèò ñàéòíá ýèáèððíèèè ïíñèàçàèè áúðíá. Çàááðæèè.

Á ìòááò ìà: Ìðíäðàììèðíáàíèè

Ííñèáí ARV - 07.08.2010 23:42

ýð, Gosh66, ÷áí áú íááíáíèüíú? áú çàáàèè áíððíñ, è ïíèó÷èèè ìá íááí ìòááò. ìæáò, áú òìðáèè, ÷òíáú ý èèè èòí-òí áúá ñááèèè çàèè ý ïíèèìàð) ìá èìááò ìòííóáíèý.

íáèæàòüñý áú ìíæáòá òíèüèí ñàìè ìá ñááy.

Á ìòááò ìà: Ìðíäðàììèðíáàíèè

Ííñèáí gonc - 17.09.2010 21:50

Áíáðúé áá÷áð!Ñèá÷àè òàéè dcm.asm ( <http://radiosait.ru/files/radiosait/ima...82/dcm.asm> ) ìðíèèèè äëý at89c1051 (òòò óñòò [http://radiosait.ru/page\\_282.html](http://radiosait.ru/page_282.html) ) Ííííèèè èòí çíááò ïíæàèóéñòà ÌxÁÍÜ ÑÐÍxÍÍ ÍÁÁÍ çíóñèèòù óó ñòáíéó! áñèè ìá òýæáèí òí ìðèè ìèèèè á èèñòèíáá òàéèè dcm.asm .Íá ðáàòááò ïíùòà á ïðíäðàììèðíáàíèè. :( Ííííèèè èòí çíááò ïíæàèóéñòà ÌxÁÍÜ ÍÓÆÍÍ!!! Èèè ìá [http://arv.radioliga.com/components/com\\_fireboard/uploaded/files/dcm.txt](http://arv.radioliga.com/components/com_fireboard/uploaded/files/dcm.txt) [http://arv.radioliga.com/components/com\\_fireboard/uploaded/files/dcm.txt](http://arv.radioliga.com/components/com_fireboard/uploaded/files/dcm.txt)

Ñíááðæèííá ïíñòà ìððááàèèèðíáàíí: gonc, á: 17.09.2010 21:54

---

## Â îòââò íà: Îðíððàììèðíâàíèà

Îññèàí ARV - 17.09.2010 22:27

---

ÿ èàè-ðí îðíðâè ìò ðàáíòù ñ MCS51 :( ïïóââèÿè àñá èììèèÿòíðù è ò.í. - óâù, íè-àì ïïí-ù íá ïíáó... èçâèèèðà...

=====

## Â îòââò íà: Îðíððàììèðíâàíèà

Îññèàí Cheepeer - 17.09.2010 22:55

---

óèàçàííúé asm ñíââðæèð ïðíñòí èó-ó ïíâ-àðíè è ïðí-. îøéáíè.

îùóúáíèá, ÷òí ÿòí ðàñíñçíáííúé ñèàí îðéóâà-ðí...

íá... ÿ ïàñ... áíèüøá 100 îøéáíè èììèèÿòíðà

gonc

1é òíí À.Ôðóíçá "íèèðíèííòðíèèáðù - ÿòí ïðíñòí" ààí á ïïíùù  
ïðíððàììà íá ñèíæíáÿ - ðàçááððàðñù.

àèãíðèòí íàøáèñÿ çááñù:

<http://www.guidecircuit.com/Circuit-Microcontroller-MCS51-dc-motor-control.htm>

Ñíââðæèíá ïïíòà ìòðâââèðèðíâàíí: Cheepeer, â: 17.09.2010 23:32

=====

## Â îòââò íà: Îðíððàììèðíâàíèà

Îññèàí ARV - 17.09.2010 23:00

---

Cheepeer ïèñàè(à):

óèàçàííúé asm ñíââðæèð ïðíñòí èó-ó ïíâ-àðíè è ïðí-. îøéáíè.

îùóúáíèá, ÷òí ÿòí ðàñíñçíáííúé ñèàí îðéóâà-ðí...âà, ÿ îøéáèè òíæá çàíáðèè :) )

=====